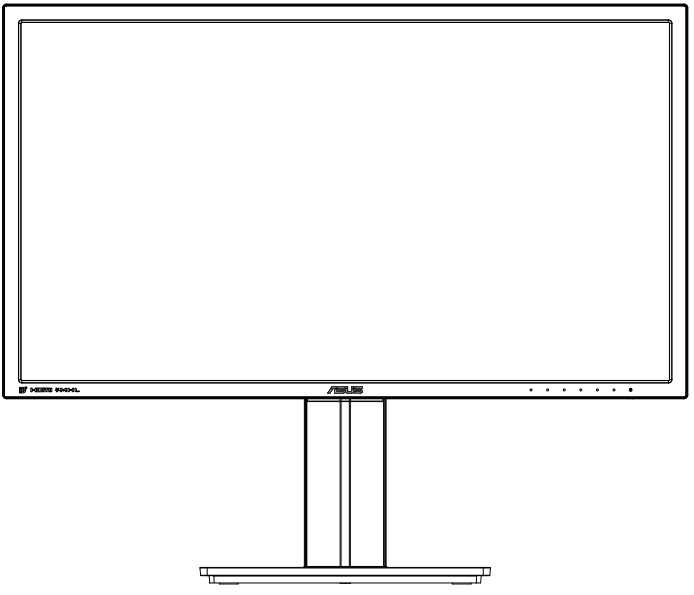
Seria PB287

Monitor LCD

Ghidul utilizatorului



Cuprins

Note ..... **iii**

Informații referitoare la siguranță ..... **iv**

Îngrijire şi curățare ..... **v**

1.1 Bine ați venit! **1-1**

1.2 Conținut pachet **1-1**

1.3 Asamblarea bazei monitorului **1-2**

1.4 Conectați cablurile **1-2**

1.4.1 Detaşarea capacului pentru cabluri 1-2

1.4.2 Partea posterioară a monitorului LCD 1-3

1.5 Introducere monitor **1-4**

1.5.1 Folosirea butoanelor de comandă 1-4

1.5.2 Funcția QuickFit 1-6

2.1 Detaşarea brațului/suportului (pentru montarea pe perete VESA) **2-1**

2.2 Reglarea monitorului **2-2**

3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afişare pe ecran) **3-1**

3.1.1 Cum se reconfigurează 3-1

3.1.2 Introducere funcție OSD 3-2

3.2 Specificații **3-12**

3.3 Depanare (FAQ) **3-13**

3.4 Listă de frecvențe acceptate **3-14**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte din acest manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, păstrată într-un sistem de preluare a informațiilor sau tradusă în orice limbă, indiferent de formă sau de mijloace, cu excepția documentației păstrate de cumpărător cu scopul de copie de rezervă, fără a avea permisiunea scrisă explicită a ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Garanția sau service-ul produsului nu se va prelungi dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau alterat, exceptând cazul în care astfel de reparație, modificare sau alterare este autorizată în scris de ASUS; sau (2) numărul de serie al produsului este şters sau lipseşte.

ASUS OFERĂ ACEST MANUAL "CA ATARE", FĂRĂ NICI O GARANȚIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANȚIILE SAU CONDIȚIILE IMPLICITE PENTRU COMERCIALIZAREA SAU CONFORMITATEA CU UN ANUMIT SCOP. ASUS, DIRECTORII, CADRELE DE CONDUCERE, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU SUNT RESPONSABILI PENTRU NICIO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, INCIDENTALĂ SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV DAUNE PENTRU PIERDERE DE PROFIT, PIERDERE DE ACTIVITATE, PIERDERE DE UTILIZARE SAU DATE, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII ŞI ALTELE SIMILARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST AVIZAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE PAGUBE CARE REIES DIN ORICE DEFECT SAU EROARE A ACESTUI MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ŞI INFORMAȚIILE DIN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE DOAR CU SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRII ÎN ORICE MOMENT FĂRĂ NOTIFICARE ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA OBLIGAȚIE DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ORICE ERORI SAU INEXACTITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL CARE SUNT DESCRISE ÎN ACESTA.

Numele de produse şi companii din acest manual pot fi sau nu mărci comerciale înregistrate sau drepturi de autor ale companiilor respective şi sunt utilizate doar pentru identificare sau explicație şi în beneficiul proprietarilor, fără intenția de a încălca drepturile acestora.

Note

Declarație a Comisiei federale pentru comunicații

Acest dispozitiv respectă Secțiunea 15 a Regulilor FCC. Funcționarea trebuie să îndeplinească următoarele două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe nocive şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B în conformitate cu Partea a 15-a a Reglementărilor FCC. Aceste limite au drept scop asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferenței dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvență şi, dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor producătorului, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că într-o configurație de instalare specifică nu se vor produce interferențe. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau TV, care se pot stabili prin oprirea şi repornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce corectarea interferențelor prin intermediul uneia sau al mai multora dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau reamplasați antena receptorului.
- Creşteți distanța de separare dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de c.a. dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență.

În calitate de partener Energy Star®, compania noastră a stabilit că acest produs respectă recomandările Energy Star® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Declarație a Departamentului canadian de comunicații

Acest dispozitiv digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisii de zgomot radio de la dispozitivul digital stabilite în Regulamentele privind interferența radio a Departamentului canadian de comunicații.

Acest dispozitiv digital Clasa B respectă ICES-003 din Canada.

Informaţii referitoare la siguranţă

- Înainte de configurarea monitorului, citiți cu atenție toată documentația care însoțeşte produsul.
- Pentru a preveni pericolul de incendiu sau de electrocutare, nu expuneți monitorul la ploaie sau umiditate.
- Nu încercați să deschideți carcasa monitorului. Tensiunile înalte periculoase din monitor pot provoca vătămarea corporală gravă.
- Dacă sursa de alimentare s-a stricat, nu încercați să o reparați singuri. Contactați un tehnician de service calificat sau magazinul.
- Înainte de a utiliza produsul, asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect şi cablurile de alimentare nu sunt deteriorate. Dacă detectați orice avarie, contactați imediat dealerul.
- Sloturile şi deschiderile de pe spatele sau partea superioară a carcasei sunt prevăzute pentru ventilare. Nu blocați aceste sloturi. Nu plasați acest produs aproape sau deasupra unui radiator sau a unei surse de căldură, cu excepția cazului în care aceasta este ventilată corespunzător.
- Monitorul trebuie operat numai de la tipul de sursă de alimentare indicat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur de tipul de sursă de alimentare al locuinței, consultați dealerul sau compania locală de furnizare a energiei electrice.
- Utilizați ştecherul adecvat care respectă standardul local de putere.
- Nu suprasolicitați prelungitoarele cu prize multiple şi cablurile prelungitoare. Suprasolicitarea poate provoca incendiul sau electrocutarea.
- Evitați praful, umiditatea şi extremele de temperatură. Nu plasați monitorul într-o zonă în care se poate uda. Amplasați monitorul pe o suprafață stabilă.
- Scoateți ştecherul din priză în timpul furtunilor, când se produc fulgere sau când monitorul nu este utilizat o perioadă lungă de timp. Aceasta va proteja monitorul împotriva deteriorării cauzate de supratensiunea tranzitorie.
- Nu împingeți obiecte şi nu vărsați lichid în sloturile de pe carcasa monitorului.
- Pentru a asigura funcționarea satisfăcătoare, utilizați monitorul doar cu computere certificate UL care au prize configurate adecvat, marcate între 100 ~ 240 V c.a.
- Priza va fi instalată în apropierea echipamentului şi va fi amplasată într-un loc uşor de accesat.
- Dacă întâmpinați probleme tehnice cu monitorul, contactați un tehnician de service calificat sau magazinul.
- Asigurați o împământare cablului de alimentare înainte de a-l conecta la rețeaua electrică. La deconectarea împământării, trebuie mai întâi să deconectați cablul de alimentare de la rețeaua electrică.

Îngrijire şi curăţare

- Înainte să ridicați sau să mutați monitorul, este bine să deconectați cablurile şi cablul de alimentare. Respectați tehnicile de ridicare corecte când poziționați monitorul. Când ridicați sau transportați monitorul, țineți de marginile monitorului. Nu ridicați monitorul apucându-l de suport sau de cablu.
- Curățirea. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Curățați suprafața monitorului cu o cârpă fără scame, neabrazivă. Petele persistente pot fi îndepărtate cu o cârpă umezită cu o soluție de curățare cu agresivitate medie.
- Nu utilizați soluții de curățare care conține alcool sau acetonă. Utilizați o soluție de curățare destinată utilizării pentru LCD. Nu pulverizați soluția de curățare direct pe ecran, deoarece aceasta poate picura în monitor şi poate cauza electrocutarea.

Următoarele simptome sunt normale pentru monitor:

- Ecranul poate produce scintilații în timpul utilizării inițiale din cauza naturii luminii fluorescente. Opriți şi porniți monitorul din nou pentru a vă asigura că scintilația dispare.
- Este posibil ca ecranul să lumineze uşor neuniform, în funcție de modelul de desktop pe care îl utilizați.
- Când aceeaşi imagine este afişată timp de mai multe ore, pe ecran poate apărea o imagine remanentă după schimbarea imaginii. Ecranul va reveni încet sau puteți să opriți alimentarea pentru câteva ore.
- Când ecranul devine negru sau clipeşte sau nu mai funcționează, contactați dealerul sau centrul de service pentru reparații. Nu reparați ecranul pe cont propriu!

Convenții utilizate în acest ghid

AVERTIZARE: Informații pentru a preveni vătămarea corporală când încercați să efectuați o acțiune.

ATENȚIE: Informații pentru a preveni deteriorarea componentelor când încercați să efectuați o acțiune.

IMPORTANT: Informații pe care TREBUIE să le respectați pentru a efectua o acțiune.

NOTĂ: Sfaturi şi informații suplimentare pentru a ajuta la efectuarea unei acțiuni.

Unde găsiți informații suplimentare

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare şi pentru actualizări ale produsului şi software-ului.

1. **Site-uri ASUS**

   Site-urile ASUS internaționale oferă informații actualizate despre produsele hardware şi software ASUS. Consultați **http://www.asus.com**

2. **Documentație opțională**

   Pachetul produsului dvs. poate include documentație opțională care poate fi adăugată de dealer. Aceste documente nu fac parte din pachetul standard.

1.1 Bine ați venit!

Vă mulțumim pentru achiziționarea monitorului LCD ASUS®!

Cel mai nou monitor LCD cu ecran panoramic de la ASUS oferă un afişaj cu contrast mai mare, mai lat şi mai luminos, plus o mulțime de caracteristici care îmbunătățesc experiența de vizualizare.

Cu aceste caracteristici, vă puteți bucura de confortul şi de experiența vizuală încântătoare pe care o oferă monitorul!

1.2 Conținut pachet

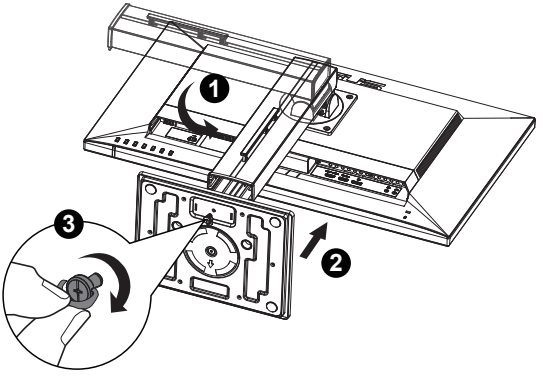
Verificați dacă în pachet există următoarele articole:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Bază monitor
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Certificat de garanție
- ✓ 1 cablu de alimentare
- ✓ 1x cablu audio
- ✓ 1 cablu DisplayPort
- ✓ 1 cablu HDMI

- Dacă oricare dintre articolele de mai sus este deteriorat sau lipseşte, contactați imedia magazinul.

1.3 Asamblarea bazei monitorului

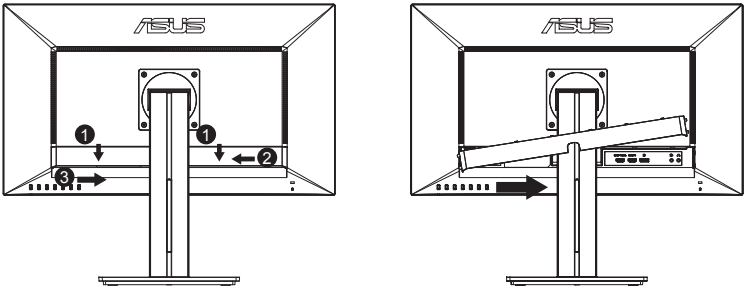
1. Ataşaţi baza la braţ. Aveţi grijă să aliniaţi clema de fixare în şanţul de pe baza monitorului.
2. Capătul braţului va ieşi puţin în afara bazei. Nu trebuie să împingeţi spre interior.
3. Fixaţi şurubul pentru a ataşa baza de braţ.



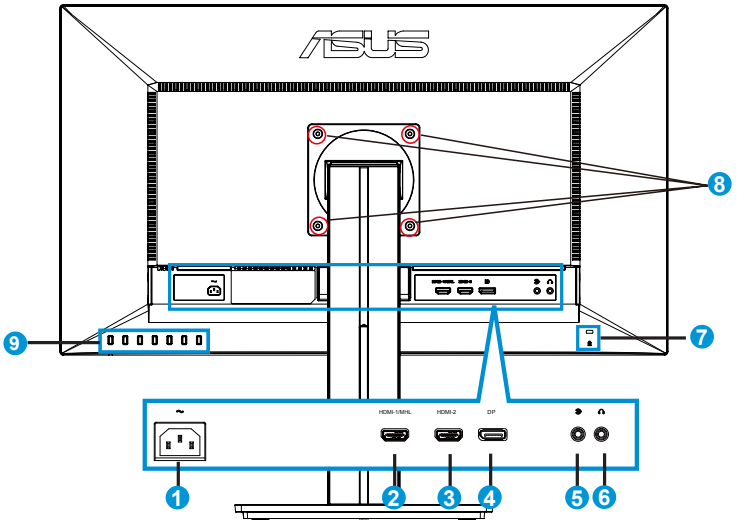
- Vă recomandăm să acoperiţi suprafaţa mesei cu o cârpă moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.

1.4 Conectaţi cablurile

1.4.1 Detaşarea capacului pentru cabluri



1.4.2 Partea posterioară a monitorului LCD



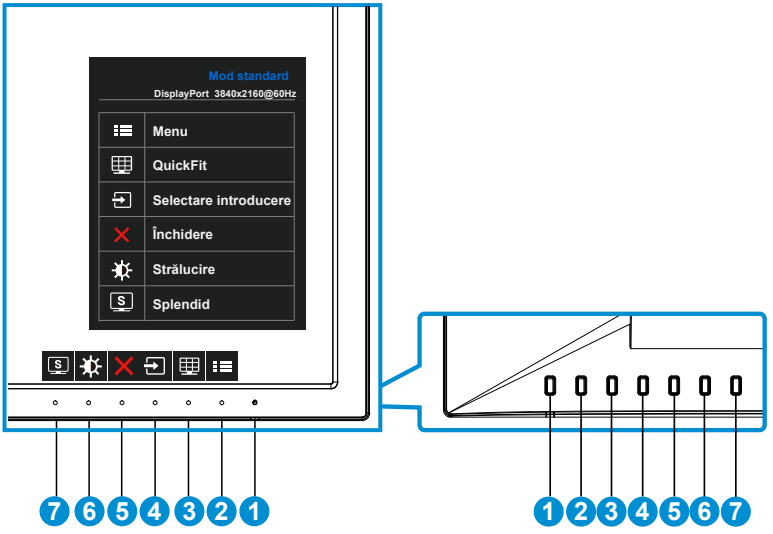
1. Port AC-IN
2. Port HDMI-1/MHL
3. Port HDMI-2
4. DisplayPort
5. Audio - port de intrare
6. Port ieşire căşti
7. Încuietoare Kensington
8. Orificii de şuruburi pentru suportul de perete VESA
9. Butoane de comenzi

- Ridicați capacul portului IO pentru a conecta cablurile. După conectarea cablurilor, puneți la loc capacul şi împingeți cu grijă în sus cu ambele degete mari plasate pe ambele laturi ale capacului pentru ca acesta să revină în poziția inițială.

1.5 Introducere monitor

1.5.1 Folosirea butoanelor de comandă

Puteți folosi butonul de comandă din partea posterioară a monitorului pentru a regla setările referitoare la imagine.



1. ⏻ Buton de alimentare/Indicator alimentare:
   - Utilizați acest buton pentru a porni şi opri monitorul.
   - Definiția de culoare a indicatorului de alimentare se află în tabelul de mai jos.

Stare	Descriere
Alb	PORNIT
Auriu	Mod aşteptare
OPRIT	OPRIT

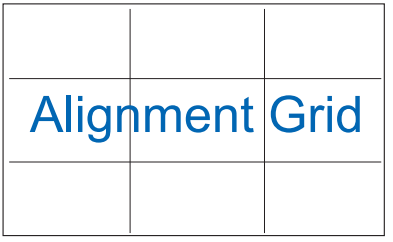
2. Butonul MENU (MENIU):
   - Apăsați acest buton pentru a intra în meniul OSD.
3. Butonul QuickFit:
   - Aceasta este o tastă rapidă pentru activarea funcției **QuickFit** concepută pentru aliniere.
   - Funcția **QuickFit** conține 6 pagini de modele de grile comune, dimensiuni de hârtie şi dimensiuni de fotografii. Consultați pagina 1-6 pentru detalii.

4. Buton de selectare introducere:
   - Utilizați această tastă de acces rapid pentru a comuta între semnalul de intrare HDMI-1/MHL, HDMI-2 sau DisplayPort.
5. Butonul Închidere
   - Iese din meniul OSD.
6. Tasta 1 de comandă rapidă
   - Aceasta este o tasta de comandă rapidă. Setarea implicită este Strălucire.
7. Tasta 2 de comandă rapidă
   - Aceasta este o tasta de comandă rapidă. Setarea implicită este Splendid.

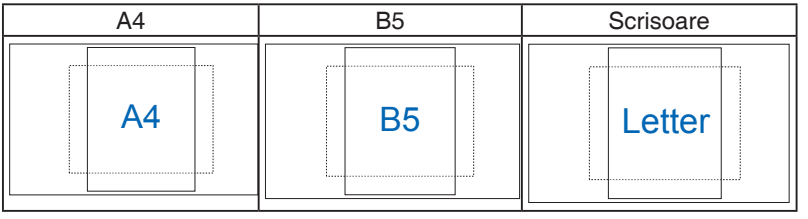
1.5.2 Funcția QuickFit

Funcția QuickFit conține trei modele: (1) Grilă (2) Dimensiune hârtie (3) Dimensiune fotografie.

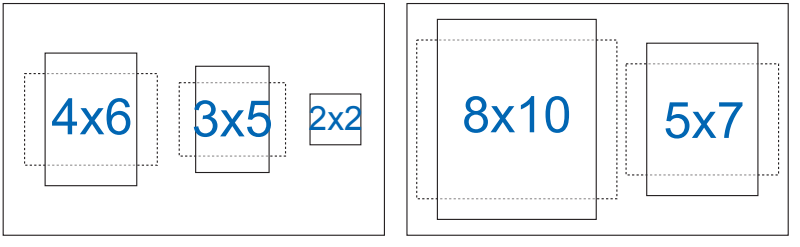
1. Model grilă: Permite designerilor şi utilizatorilor să organizeze conținutul şi aspectul pe o pagină şi să obțină un aspect şi un stil consistente.



2. Dimensiune hârtie: Permite utilizatorilor să vizualizeze documentele la dimensiune reală pe ecran.



3. Dimensiune fotografie: Permite fotografilor şi altor utilizatori să vizualizeze şi să editeze cu exactitate fotografiile la dimensiune reală pe ecran.

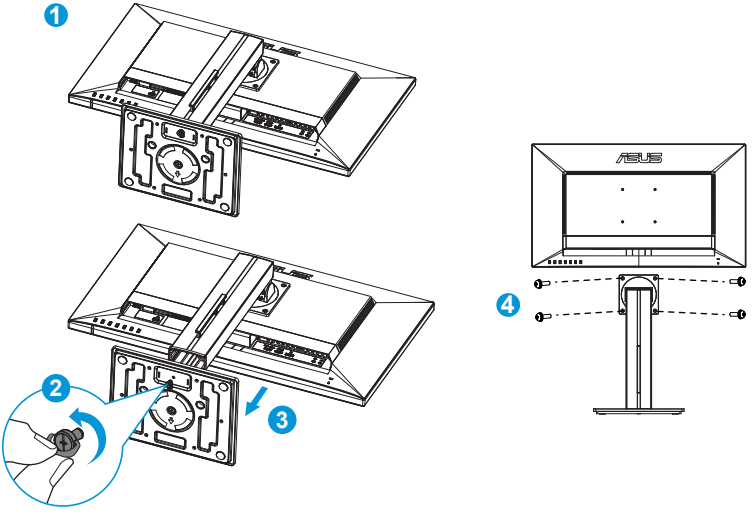


2.1 Detaşarea brațului/suportului (pentru montarea pe perete VESA)

Suportul detaşabil al acestui monitor este proiectat special pentru montarea pe perete VESA.

1. Deconectați cablurile de alimentare şi de semnal. Puneți cu atenție partea frontală a monitorului cu fața în jos pe o masă curată.
2. Desfaceți cu degetele şurubul amplasat pe partea inferioară a bazei şi desprindeți baza de pe suport.
3. Sau puteți utiliza o şurubelniță pentru a desface şuruburile care fixează suportul de monitor şi desprindeți suportul de monitor.

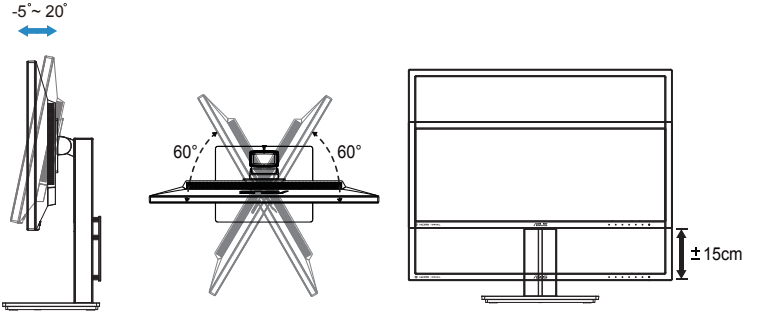
- Vă recomandăm să acoperiți suprafața mesei cu o cârpă moale pentru a preveni deteriorarea monitorului.
- Țineți suportul în timp ce scoateți şuruburile.



- Setul de montare pe perete VESA (100 x 100 mm) este achiziționat separat.
- Utilizați doar console de montare pe perete certificate UL cu greutatea/sarcina minimă de 22,7kg (dimensiune şurub: M4 x 10 mm).

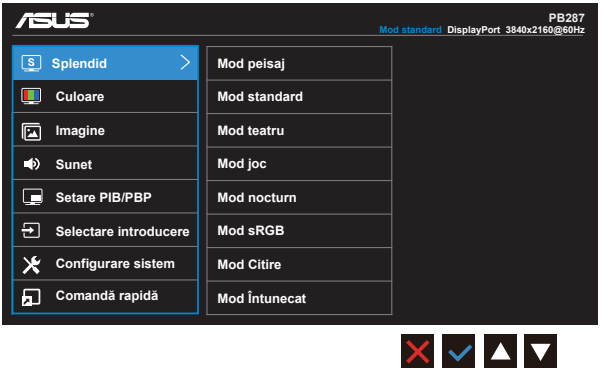
2.2 Reglarea monitorului

- Pentru vizualizare optimă, vă recomandăm să priviți fața completă a monitorului, apoi reglați monitorul la unghiul care este cel mai confortabil pentru dvs.
- Țineți suportul pentru a preveni căderea monitorului în timpul schimbării înclinării acestuia.
- Puteți regla înclinarea monitorului de la -5˚ la 20˚.



3.1 Meniu OSD (On Screen Display - Afişare pe ecran)

3.1.1 Cum se reconfigurează

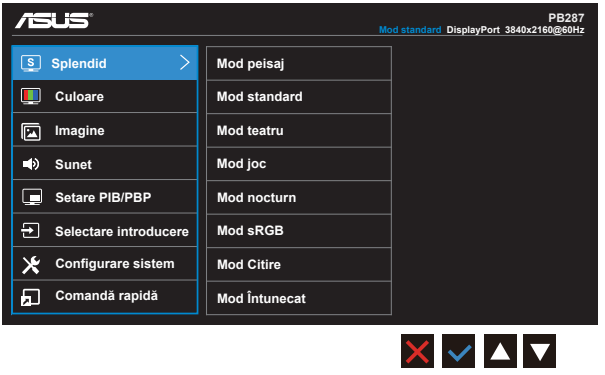


1. Apăsați butonul MENU (MENIU) pentru a activa meniul OSD.
2. Apăsați pe butoanele ▼ şi ▲ pentru a comuta între elementele din meniu. Când vă deplasați de la o pictogramă la alta, numele opțiunii este evidențiat.
3. Pentru a selecta elementul evidențiat din meniu, apăsați butonul ✓.
4. Apăsați pe butoanele ▼ şi ▲ pentru a selecta parametrul dorit.
5. Apăsați butonul ✓ pentru a accesa bara glisantă şi apoi folosiți butonul ▼ sau ▲, în funcție de indicațiile din meniu, pentru a efectua modificările dorite.
6. Selectați opțiunea ⮌ pentru a reveni la meniul anterior sau opțiunea ✓ pentru a accepta şi reveni la meniul anterior.

3.1.2 Introducere funcție OSD

1. Splendid

Această funcție conține opt subfuncții pe care le puteți selecta după cum doriți. Fiecare mod are selecția Resetare, care vă permite să mențineți setarea sau să reveniți la modul presetat.

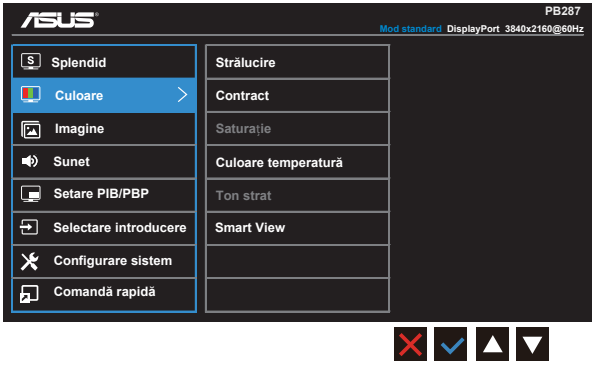


- **Mod peisaj**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru afişarea fotografiilor cu peisaje cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod standard**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru editarea documentelor cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod teatru**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru vizionarea filmelor cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod joc**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru jocuri cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod nocturn**: Aceasta este cea mai bună alegere pentru jocuri cu scene întunecate sau vizionarea filmelor cu tehnologia video inteligentă SPLENDID™.
- **Mod sRGB**: Aceasta cea mai bună alegere pentru vizionarea fotografiilor şi a imaginilor din PC-uri.
- **Mod Citire**: Aceasta este alegerea ideală pentru citirea cărților.
- **Mod Întunecat**: Aceasta este alegerea ideală pentru un mediu cu lumină scăzută.

- În Mod standard, funcțiile Saturație, Ton strat , Claritate şi ASCR nu pot fi configurate de utilizator.
- În modul sRGB, funcțiile Saturație, Culoare temperatură, Ton strat, Claritate, Strălucire, Contrast şi ASCR nu pot fi configurate de utilizator.
- În Mod Citire, funcțiile Saturație, Ton strat, ASCR, Contrast şi Culoare temperatură nu pot fi configurate de utilizator.

2. Culoare

Selectați culoarea dorită a imaginii cu această funcție.

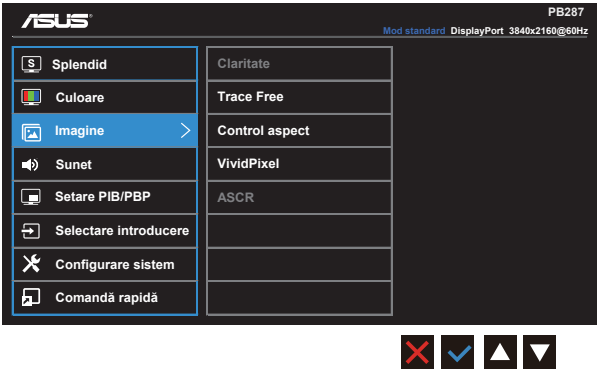


- **Strălucire**: Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Contrast**: Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Saturație**: Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Culoare temperatură**: Cuprinde trei moduri de culoare presetate (**Rece**, **Normal** şi **Cald**) şi **Mod utilizator**.
- **Ton strat**: Conține trei moduri de culoare, inclusiv **Roşiatic**, **Natural** şi **Gălbui**.
- **Smart View:** Poziții de vizualizare versatile cu tehnologia Smart View.

- În Mod utilizator, culorile R (Roşu), G (Verde) şi B (Albastru) pot fi configurate de utilizator; intervalul de reglare este între 0 ~ 100.

3. Imagine

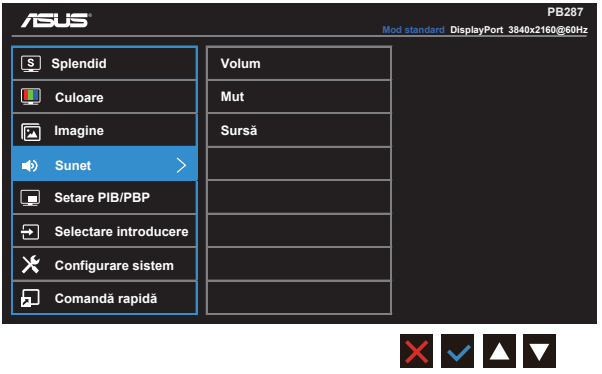
Puteți regla parametrii de imagine: Claritate, Trace Free, Control aspect, VividPixel, ASCR din această funcție principală.



- **Claritate**: Reglați claritatea imaginii. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **Trace Free:** Accelerează timpul de răspuns cu tehnologia Over Drive. Intervalul de reglare este de la 0 (mai puțin) la 100 (mai mult).
- **Control aspect**: Reglează raportul de aspect la „**Plin**”, „**4:3**”, „**1:1**” sau „**Suprascanare**”.
- **VividPixel**: O tehnologie exclusivă ASUS care oferă utilizatorilor divertisment prin intermediul unor imagini pline de viață, cu o claritate de cristal şi detalii uluitoare. Intervalul de reglare este de la 0 la 100.
- **ASCR**: Selectați **PORNIT** sau **OPRIT** pentru a activa sau dezactiva funcția raportului de contrast dinamic.

4. Sunet

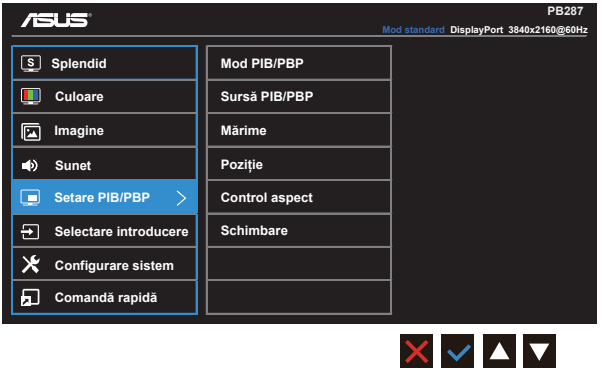
Reglează setările sunetului după preferință.



- **Volum**: Reglează nivelul volumului de ieşire.
- **Mut**: Dezactivați volumul de ieşire.
- **Sursă**: Comută sursa audio la „Linie intrare” sau „HDMI” (opțiune disponibilă numai pentru intrarea HDMI-1/MHL sau HDMI-2); Comută sursa audio la „Linie intrare” sau „DisplayPort” (opțiune disponibilă numai pentru intrarea DisplayPort).

5. Setare PIB/PBP

Opțiunea Setare PIB/PBP vă permite să deschideți o altă fereastră secundară conectată de la o altă sursă video pe lângă fereastra principală de la sursa video originală.



Prin activarea acestei funcții, monitorul afişează două imagini de la două surse video diferite.

- **Mod PIB/PBP**: Selectează funcția PIP sau PBP sau o dezactivează.

- **Sursă PIB/PBP**: Selectați sursa de intrare video între „HDMI-1/MHL”, „HDMI-2” sau „DisplayPort”.
- **Mărime**: Reglați dimensiunea PIP la „Mic”, „Mediu” sau „Mare”.
- **Poziție**: Reglează poziția ferestrei secundare PIP la „Dreapta sus” sau „Dreapta jos”.
- **Control aspect**: Reglează raportul de aspect PIP şi reglează în mod automat dimensiunea ferestrei PIP.
- **Schimbare**: Comută sursele pentru fereastra principală şi pentru fereastra secundară.

		Fereastră principală		
		HDMI-1/MHL	HDMI-2	DisplayPort
Fereastră secundară	HDMI-1/MHL		Da	Da
	HDMI-2	Da		Da
	DisplayPort	Da	Da	

- Imaginea PBP este asemănătoare cu sursa de intrare.

Setări sursă principală/secundară mod PIP

Sursă principală	Sursă PIP	Suportă	Instrucțiuni de operare
Rezoluția A 3840x2160-30Hz 3840x2160-60Hz	Rezoluția A 3840x2160-30Hz 640x350-70Hz 720x400-70Hz	DA	
Oricare	3840x2160-60Hz	NU	Dacă sursa principală este HDMI-1, sursa secundară este DisplayPort: 1. Prin activarea OSD, selectați sursa principală DisplayPort 2. Schimbați rezoluția PC DisplayPort la 3840x2160-30Hz 3. Prin activarea OSD, selectați sursa secundară HDMI-1 PS: Pentru o experiență mai bună în vizionare, este recomandată păstrarea DisplayPort ca sursă principală
640x350-70Hz 720x400-70Hz	Oricare	NU	Înainte de activarea funcției PIP, utilizatorul ar trebui să intre mai întâi în sistemul de operare Windows.

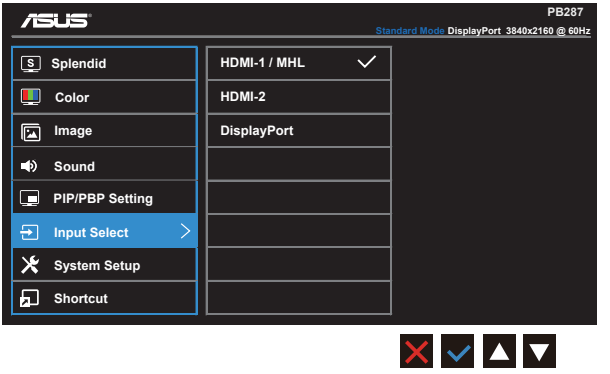
Setări sursă principală/secundară mod PBP

Sursă principală	Sursă PBP	Suportă	Instrucțiuni de operare
Rezoluția A 640x350-70Hz 720x400-70Hz	Rezoluția A 640x350-70Hz 720x400-70Hz	DA	
Rezoluția A 640x350-70Hz 720x400-70Hz	3840x2160-30Hz 3840x2160-60Hz	NU	Dacă sursa principală (fereastra din stânga) este HDMI-1, sursa secundară (fereastra din dreapta) este DisplayPort: 1. Prin activarea OSD, funcția PBP se opreşte 2. Selectați sursa de intrare DisplayPort 3. Schimbați rezoluția PC DisplayPort la 1920x1080-60Hz 4. Înainte de activarea OSD, opriți funcția PBP şi selectați sursa principală/secundară dorită.
3840x2160-30Hz 3840x2160-60Hz	Rezoluția A 640x350-70Hz 720x400-70Hz	NU	Dacă sursa principală (fereastra din stânga) este Display Port, sursa secundară (fereastra din dreapta) este HDMI-1: 1. Prin activarea OSD, selectați sursa principală HDMI-1 2. Opriți funcția PBP 3. Selectați sursa de intrare DisplayPort 4. Schimbați rezoluția PC DisplayPort la 1920x1080-60Hz 5. Înainte de activarea OSD, opriți funcția PBP şi selectați sursa principală/secundară dorită.
3840x2160-30Hz 3840x2160-60Hz	3840x2160-30Hz 3840x2160-60Hz	NU	Dacă sursa principală (fereastra din stânga) este Display Port, sursa secundară (fereastra din dreapta) este HDMI- 1. Prin activarea setărilor rapide OSD PIP/PBP opriți funcția PBP 2. Schimbați rezoluția PC DisplayPort la 1920x1080-60Hz 3.Înainte de activarea OSD, selectați sursa principală HDMI-1 4. Schimbați rezoluția PC HDMI-1 la 1920x1080-60Hz 5. Înainte de activarea OSD, opriți funcția PBP şi selectați sursa principală/secundară dorită.
3840 x 2160, 30 Hz 3840 x 2160, 60 Hz	Fără semnal	NU	Dacă sursa principală (fereastra din partea stângă) este DisplayPort, sursa secundară este HDMI-1 or HDMI-2 (fereastra din partea dreaptă): 1. activați meniul OSD şi selectați sursa principală HDMI-1 sau HDMI-2; 2. activați comanda rapidă pentru setarea PIP/PBP şi dezactivați funcția PBP; 3. selectați DisplayPort ca sursă de intrare; 4. schimbați rezoluția pentru sursa DisplayPort a PC-ului la 1920 x 1080, 60 Hz; 5. activați meniul OSD, activați funcția PBP şi selectați sursa principală (secundară) pe care o doriți.

- Pentru o experiență mai bună în vizionare, este recomandată păstrarea DisplayPort ca sursă principală.
- Rezoluția A se referă la rezoluția care este egală sau mai mică decât 1920x1080 şi frecvența H este egală sau mai mică decât 60Hz..

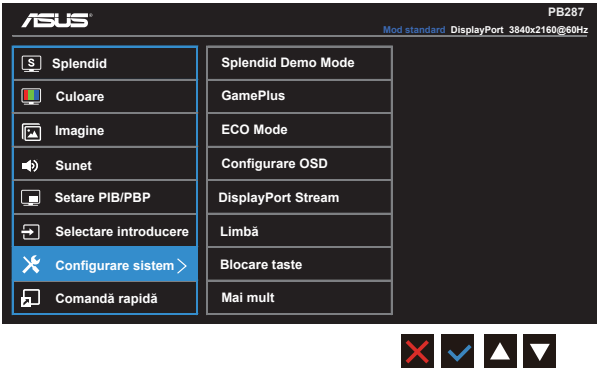
6. Selectare introducere

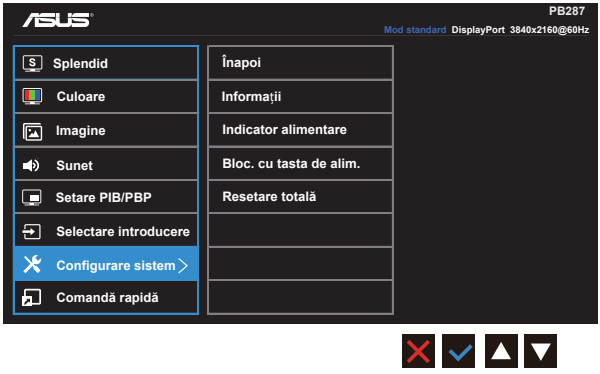
Selectați sursa de intrare între **HDMI-1/MHL, HDMI-2** sau **DisplayPort**.



7. Configurare sistem

Reglează configurația sistemului.

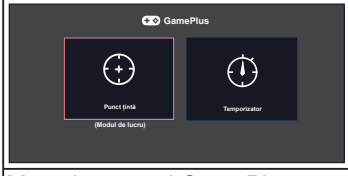
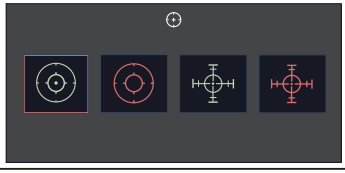
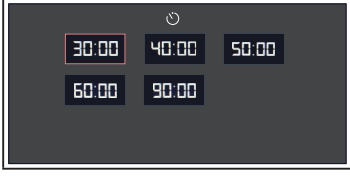
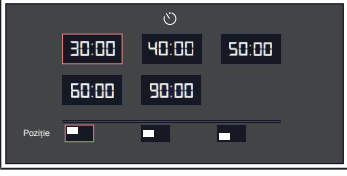




- **Splendid Demo Mode**: Activați modul demonstrativ pentru funcția Splendid.
- **GamePlus**: Funcția GamePlus vă pune la dispoziție un set de instrumente şi creează un mediu de joc optimizat pentru diferite tipuri de jocuri. Funcția Punct țintă este concepută în mod special pentru jucătorii noi sau începători, care sunt interesați de jocurile de tip First Person Shooter (FPS - jocuri de acțiune cu vizualizare subiectivă).

  Pentru a activa funcția GamePlus:

  - selectați **PORNIT** pentru a accesa meniul principal al funcției GamePlus;
  - apăsați ◀ şi ▶ pentru a comuta între funcțiile Punct țintă şi Temporizator;
  - apăsați pe ✓ pentru a confirma funcția aleasă; apăsați pe ⮌ pentru a reveni la pasul anterior; apăsați pe ✕ pentru a ieşi.

Meniul principal GamePlus	Funcția Punct țintă din GamePlus
	
Meniul principal GamePlus - funcția Temporizator	Meniul principal GamePlus - funcția Temporizator - parametrul Poziție
	

- **ECO Mode**: Activează modul ecologic pentru economisirea energiei.
- **Configurare OSD**: Reglează parametrii **Pauză OSD**, **DDC/CI** şi **Transparență** pentru ecranul OSD.
- **DisplayPort Stream**: Compatibilitate cu placa video. Selectați DP 1.1 sau DP 1.2 în funcție de versiunea DP a plăcii video. (rezoluția 3.840 x 2.160 la 60Hz este disponibilă doar în modul DP 1.2. Rezoluția optimă este 3.840 x 2.160 la 30Hz în modul DP 1.1.), Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a schimba 4K2K, 30 Hz în 4K2K, 60 Hz pe PC-ul dvs: În Windows faceți clic dreapta pe desktop şi accesați Rezoluție ecran. Mergeți la Setări avansate şi setați rata de reîmprospătare de la 30Hz la 60 Hz.
- **Limbă**: Selectați limba OSD. Opțiunile sunt: **engleză**, **franceză**, **germană**, **spaniolă**, **italiana**, **olandeză**, **rusă**, **chineza tradițională**, **chineza simplificată**, **japoneză**, **persană**, **thailandeză**, **indoneziană**, **poloneză**, **turcă**, **portugheză**, **cehă**, **croată**, **maghiară**, **română** şi **coreeană**.
- **Blocare taste**: Dezactivați toate funcțiile tastelor. Țineți apăsat pe cel de-al doilea buton din dreapta timp de peste cinci secunde pentru a dezactiva funcția de blocare a tastelor.
- **Informații**: Afişează informațiile referitoare la monitor.
- **Mai mult**: Accesați pagina următoare a secțiunii Setări sistem.
- **Înapoi**: Accesați pagina precedentă a secțiunii Setări sistem.
- **Indicator alimentare**: Activați/dezactivați indicatorul LED de alimentare.
- **Bloc. cu tasta de alim.**: Pentru a activa/dezactiva tasta de alimentare
- **Resetare totală**: Se selectează „**Da**” pentru a readuce setările la modul implicit din fabrică.

8. Comandă rapidă

Selectarea acestei opțiuni vă permite să configurați două taste de comandă rapidă.

- **Comandă rapidă 1**: Utilizatorul poate selecta pentru această tastă de comandă rapidă între funcțiile „Splendid”, „Strălucire”, „Contrast”, „Setare PIB/PBP”, „Culoare temperatură”, „Volum” şi „GamePlus”. Setarea implicită este Strălucire.
- **Comandă rapidă 2**: Utilizatorul poate selecta pentru această tastă de comandă rapidă între funcțiile „Splendid”, „Strălucire”, „Contrast”, „Setare PIB/PBP”, „Culoare temperatură”, „Volum” şi „GamePlus”. Setarea implicită este Splendid.

3.2 Specificații

Model	PB287Q
Dimensiune panou	28”L (71,12 cm)
Rezoluție max.	3840 x 2160
Strălucire (Tipic)	300 cd/m^2
Raport de contrast natural (Tipic)	≥100.000.000:1
Unghi de vizualizare (CR≤10)	170°(V) ; 160°(H)
Culori afişaj	1,073 G
Timp de răspuns (Tipic)	≤1 ms (gri la gri)
Intrare DisplayPort	Da
Intrare HDMI*2(HDMI-1/MHL)	Da (MHL 2.0)
Intrare PC Audio	Da
Consum de energie în funcționare	Alimentare pornită < 64 W*
Difuzor	Da(2W)
Căşti	Da
Mod de economisire a energiei	< 0,5 W
Mod alimentare oprită	< 0,5 W
Înclinare	-5° ~ +20°
Montare pe perete VESA	Da (100 mm x 100 mm)
Dimensiuni (LxÎxA)	660,26 x 559,21(Nivelul cel mai redus) x 220,06 mm
Dimensiune cutie (LxÎxA)	764 x 465 x 224 mm
Greutate netă (aprox.)	7,9 kg
Greutate brută (aprox.)	10,6 kg
Tensiune nominală	CA 100~240 V (încorporat)
Notă	*Pe baza standardului Energy Star 6.0

3.3 Depanare (FAQ)

Problemă	Soluție posibilă
LED-ul de alimentare nu este PORNIT	• Apăsați butonul ⏻ pentru a verifica dacă monitorul este în modul PORNIT. • Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la monitor şi la priza electrică. • Consultați starea pentru funcția Indicator alimentare din OSD-ul meniului principal. Selectați „PORNIT” pentru a activa LED-ul de alimentare.
LED-ul de alimentare este de culoare aurie şi nu există imagine pe ecran	• Verificați dacă monitorul şi computerul sunt în mod PORNIT. • Asigurați conectarea corectă a cablului de semnal între monitor şi computer. • Verificați cablul de semnal şi asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit. • Conectați computerul cu alt monitor disponibil pentru a verifica dacă computerul funcționează corect.
Imaginea de pe ecran este prea deschisă sau prea închisă	• Reglați setările Contrast şi Strălucire din OSD.
Imaginea de pe ecran oscilează sau un model de undă este prezent în imagine	• Asigurați conectarea corectă a cablului de semnal între monitor şi computer. • Mutați dispozitivele electrice care pot cauza interferență electrică.
Imaginea ecranului are defecte de culoare (albul nu arată alb)	• Verificați cablul de semnal şi asigurați-vă că niciunul dintre pini nu este îndoit. • Efectuați Resetare din OSD. • Reglați setările de culoare R/G/B sau selectați Culoare temperatură prin OSD.
Sunetul lipseşte sau este slab	• Asigurați-vă că ați conectat corespunzător cablul audio la monitor. • Reglați setările de volum ale monitorului cât şi ale computerului. • Asigurați-vă că placa de sunet a computerului este instalată şi activată corect. • Asigurați-vă că sursa audio pentru OSD este cea corectă. • Unele dispozitive de redare nu vor trimite informațiile necesare după ce se schimbă formatul de intrare color. Acesta poate duce la afişare color anormală. În acest moment opriți/porniți alimentarea pentru a corecta această anomalie.

3.4 Listă de frecvențe acceptate

Frecvență acceptată moduri VESA/IBM (DP/HDMI)

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
3840 x 2160	30Hz	67,5KHz
3840 x 2160 (DP)	60Hz	133,32KHz

Frecvență acceptată formate CEA-861 (HDMI/MHL)

Rezoluție	Rată de reîmprospătare	Frecvență orizontală
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	30 HZ	33,75 KHZ
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

*** Modurile care nu apar în tabelele de mai sus s-ar putea să nu fie acceptate. Pentru rezoluție optimă, vă recomandăm să alegeți un mod care apare în tabelele de mai sus.**